

Olga Tohabanda

otohaban@espol.edu.ec Diseño Web y Aplicaciones Multimedia

Franklin Guadalupe

fguadalupe@espol.edu.ec Diseño Gráfico

Jorge Paladines

jpaladin@espol.edu.ec Ingeniería en Computación

Pablo Delgado

pabandel@espol.edu.ec Ingeniería en Computación

DISEÑO Y DESARROLLO DE APLICACIÓN MÓVIL TURÍSTICA PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y OBSERVACIÓN DE ANIMALES EN GALÁPAGOS

PROBLEMA

La actual pandemia provocó que muchas empresas hayan tenido que reinventarse y adaptar sus productos a la tecnología, entre ellas la empresa Celter Visual Arts, quien hasta entonces vendía guías físicas de exploración de las especies. Al ser un producto en papel que se oferta solo en las Islas, la ausencia de turistas extranjeros debido a las restricciones, provocó la disminución de sus ventas.

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar una aplicación móvil de guías turísticas virtuales centrada en el usuario para el mejoramiento de la exploración y conocimiento de la fauna existente en las Islas Galápagos.

Guías físicas

Ausencia de turistas

Disminución de ventas







Centrada en el usuario





¡Tu aplicación para disfrutar Galápagos!

PROPUESTA

Desarrollar una aplicación móvil que acerque al usuario a las guías, considere sus preferencias en contenido y amplíe el público objetivo; además, que permita involucrarse en la conservación de las especies en peligro de extinción.

Distribuir las tres guías dentro de la aplicación incluyendo la descripción, hábitat, reproducción, longevidad, datos curiosos, depredadores y mapa de geolocalización de cada una de las especies; información de todas las islas, actividades a realizar y especies en extinción.

Iconografía

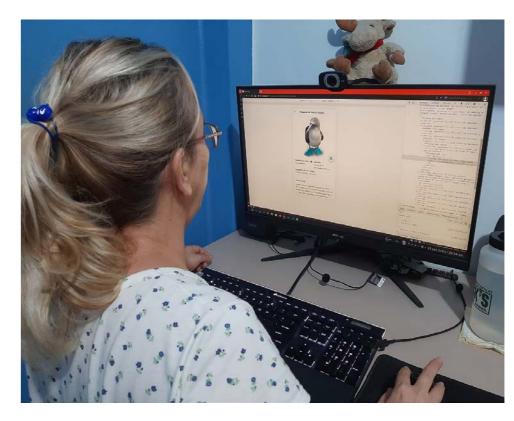




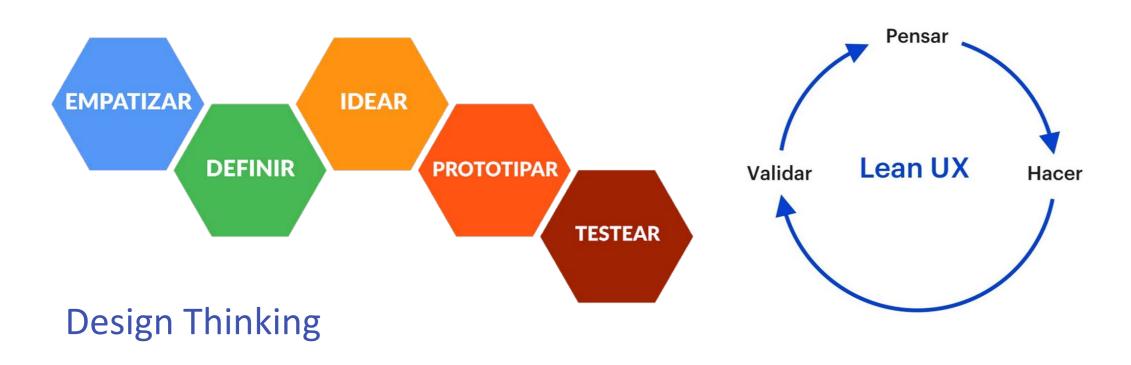




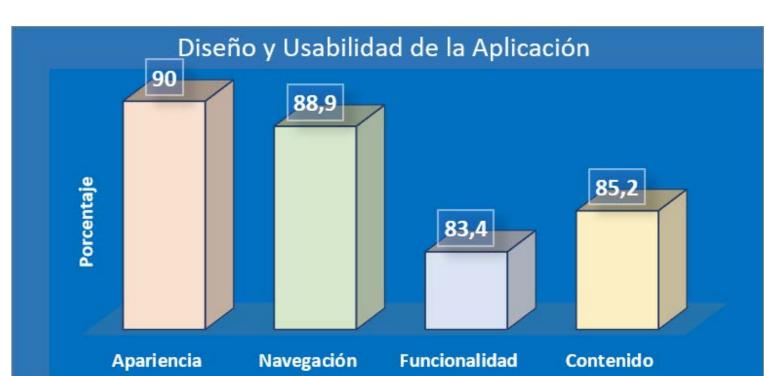
Validación de UX



Metodologías aplicadas



Nivel de aceptación



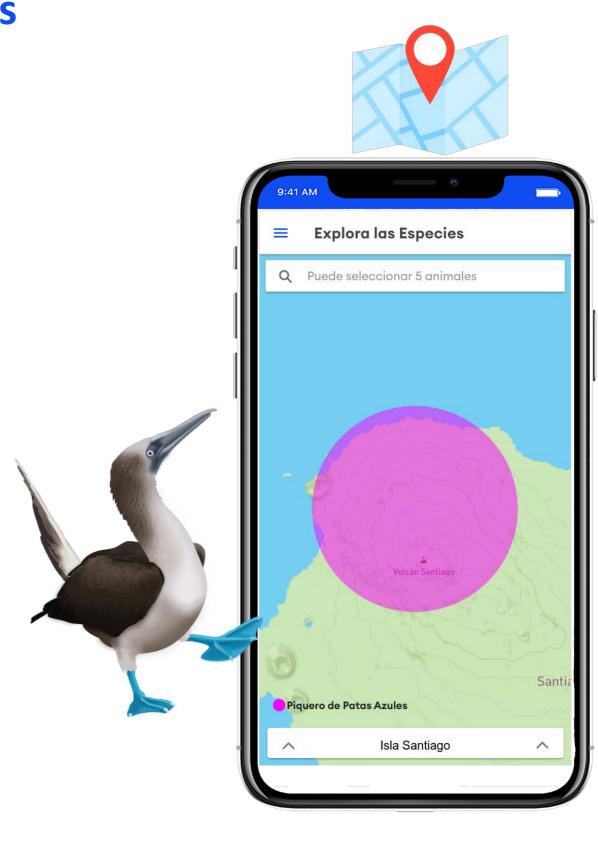
RESULTADOS

Guías interactivas | Hey! | Conoce las Islas Galápagos y sus especies. | | Vido de las | Vida Haring | Vida Silvestre | | Aves | Sigue estas reglas y recomendaciones | | Mantente 2 metros | No taque ní alimente o las animales. | | No refire del ecosa | No taque ní alimente o las animales.

Conservación de las especies

El pingüino de galápagos El pingüino de galápagos El pingüino de galápagos El pingüino de galápagos Se encuentran bajo una fuerte armenaza. Dentro de la isla Isabela, los perros, ratas y gatos acostumbran a atacar a los pingüinos e incluso destrozan los nidos.

Geolocalización



CONCLUSIONES

- Los usuarios obtendrán información relevante y actualizada que les servirá para programar las actividades a realizar antes de emprender su viaje, y podrán ser parte de la conservación de las especies en peligro de extinción a través de sus donaciones a la Estación Científica Charles Darwin.
- Será una herramienta útil para los guías de patrimonio.
- El cliente podrá ampliar su público objetivo, diversificar su modelo de negocio, exhibir sus productos fuera de las Islas e incrementar sus ventas.
 - Posibilitará que las Islas Galápagos acojan a turistas concienciados con la preservación del ecosistema.